

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. April 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/035249 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B41F 9/06**,
31/30, 31/26

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051441

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Juli 2004 (09.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 41 709.5 8. Oktober 2003 (08.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **RIEDEL, Uwe, Jo-**
hann [DE/DE]; Lokalbahnstr. 5, 67246 Dirmstein (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **KOENIG & BAUER**
AKTIENGESELLSCHAFT; Lizenzen-Patente,
Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

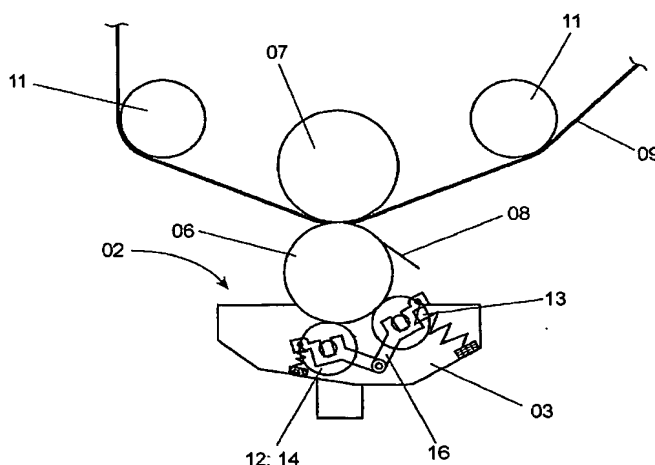
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: GRAVURE PRINTING UNIT

(54) Bezeichnung: TIEFDRUCKWERK

01



(57) Abstract: The invention relates to a gravure printing unit (01) comprising a form cylinder (06) and an inker unit (02). The inker unit (02) comprises a trough (03) that holds liquid or pasty ink and comprises an inking roller (12, 13, 14), which can rotate inside the trough and which extends over a first width section of the trough (03) and of the form cylinder. In addition to the first inking roller (12, 13, 14), at least one other inking roller is provided that extends over a second width section of the form cylinder (06) of the trough (03).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/035249 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Es wird ein Druckwerk (01) mit einem Formzylinder (06) und einem Farbwerk (02) vorgestellt. Das Farbwerk (02) umfasst eine flüssige oder pastöse Farbe aufnehmende Wanne (03) und eine in der Wanne drehbare, sich über einen ersten Breitenabschnitt der Wanne (03) und des Formzylinders erstreckende Einfärbwalze (12, 13, 14). Neben der ersten Einfärbwalze (12, 13, 14) ist wenigstens eine weitere Einfärbwalze vorgesehen, die sich über einen zweiten Breitenabschnitt des Formzylinders (06) bzw. der Wanne (03) erstreckt.